

കുമാരി പി. കെ. ജയലക്ഷ്മി: സർ, ഈ വിഷയം റവന്യൂവകുപ്പുമായി ബന്ധപ്പെട്ടതാണ്.

റവന്യൂവും കയറും വകുപ്പുമന്ത്രി (ശ്രീ. അടൂർ പ്രകാശ്): സർ ബഹുമാനപ്പെട്ട അംഗം ഇവിടെ പോദ്യമായി ഉന്നയിച്ചത് അദ്ദേഹത്തിന്റെ നിയോജകമണ്ഡലത്തിൽ ആദിവാസികൾ താമസിക്കുന്ന ഭൂമിക്ക് അവകാശം കൊടുത്തിട്ടില്ലായെന്നുള്ള കാര്യമാണ്. തീർച്ചയായും ഇക്കാര്യം അങ്ങ് ശ്രദ്ധയിൽകൊണ്ടുവന്ന സ്ഥിതിക്ക് ആവശ്യമായ നടപടികൾ എത്രയും വേഗത്തിലെടുക്കുന്നതാണ്. ഭൂമി സർവ്വേയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് അങ്ങുതന്നെ ചില കാര്യങ്ങൾ പറഞ്ഞു. ഭൂമി സർവ്വേയുമായി ബന്ധപ്പെട്ടുള്ള കാലതാമസം പലപ്പോഴും പലകാര്യങ്ങളിലും തീരുമാനം കൈക്കൊള്ളുന്നതിൽ ബുദ്ധിമുട്ടുണ്ടാക്കുന്നുണ്ട്. തീർച്ചയായും ആ കാര്യങ്ങൾ പരിശോധിച്ച് വേണ്ട നടപടി അടിയന്തരമായി സ്വീകരിക്കുന്നതാണ്.

വൈദ്യുതിയുടെ ലഭ്യതയും ഉപഭോഗവും

2 (*602) ശ്രീ. ജി. എസ്. ജയലാൽ:

ശ്രീ. പി. തിലോത്തമൻ:

ശ്രീ. വി. ശശി:

ശ്രീ. ചിറ്റയം ഗോപകുമാർ: താഴെ കാണുന്ന ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഊർജ്ജ വകുപ്പുമന്ത്രി സദയം മറുപടി നൽകുമോ:

(എ) സംസ്ഥാനത്ത് വൈദ്യുതി ഉപഭോഗത്തിന്റെ വാർഷിക വർദ്ധനവ് ശരാശരി എത്ര ശതമാനമാണ്; ഓരോ വർഷവും അധികം ആവശ്യമായ വൈദ്യുതിയുടെ അളവ് എത്ര; 2013-14-ലെ ഓരോ ആവശ്യമായ വൈദ്യുതിയുടെ അളവ് എത്ര;

(ബി) കേരളത്തിനു പുറത്തുള്ള സ്വകാര്യ വൈദ്യുതി കമ്പനി കളിൽനിന്ന് എത്ര വൈദ്യുതി വാങ്ങുന്നുണ്ടെന്ന് അറിയിക്കുമോ;

(സി) കേരളത്തിനു പുറത്തുള്ള കേന്ദ്ര നിലയങ്ങളിൽനിന്ന് ലഭിക്കുന്ന വൈദ്യുതിയുടെ അളവെത്ര;

(ഡി) ദക്ഷിണഗ്രീഡിൽനിന്ന് എത്ര വൈദ്യുതി കേരളത്തിൽ എത്തുന്നുണ്ട്; ഇത് മുൻകാലങ്ങളെ അപേക്ഷിച്ച് കുറവാണെന്നുള്ളത് വസ്തുതയാണോ;

(ഇ) ഈ സർക്കാർ അധികാരത്തിൽ വന്നതിനുശേഷം വൈദ്യുതി ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്ന പദ്ധതികൾ ആവിഷ്കരിച്ചിട്ടുണ്ടോ; ഉണ്ടെങ്കിൽ പുതുതായി എത്ര യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതി ഇവയിൽ ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്നുണ്ട്; വ്യക്തമാക്കുമോ?

ഊർജ്ജ വകുപ്പുമന്ത്രി (ശ്രീ. ആര്യാടൻ മുഹമ്മദ്): സർ,

(എ) സംസ്ഥാനത്ത് 2008-09 മുതൽ ഇതുവരെ വൈദ്യുതി ഉപഭോഗത്തിൽ വന്ന വാർഷിക വർദ്ധനവ് ശരാശരി 6 ശതമാനമാണ്. 2008-09 മുതൽ 2013-14 വരെയുള്ള കാലയളവിൽ സംസ്ഥാനത്തെ വൈദ്യുത ഉപയോഗവും ഓരോ വർഷത്തെയും വർദ്ധനവും പട്ടികയിൽ കൊടുത്തിരിക്കുന്നു.

വർഷം	വൈദ്യുതി ഉപഭോഗം (ദശലക്ഷം യൂണിറ്റ്)	വർദ്ധനവ് (ദശലക്ഷം യൂണിറ്റ്)	വർദ്ധനവ് (ശതമാനത്തിൽ)
2008-09	15327	—	—
2009-10	16979	1652	10.78
2010-11	17447	468	-2.76
2011-12	18958	1511	8.67
2012-13	19891.82	933.82	4.92
2013-14	20532	640.18	3.21

2013-14 ലെ വൈദ്യുതിയുടെ ഉപഭോഗം 20532 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റാണ്.

(ബി) 2013-14 സാമ്പത്തിക വർഷത്തിൽ 2880 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതിയാണ് സ്വകാര്യ സംരംഭകരിൽ നിന്നും നേരിട്ടും ട്രേഡർമാർ മുഖാന്തിരവും പവർ എക്സ്ചേഞ്ച് മുഖേനയുമായി കേരളം വാങ്ങിയിട്ടുള്ളത്. കേരളത്തിനു പുറത്തുള്ള സ്വകാര്യ വൈദ്യുത നിലയങ്ങളിൽ നിന്ന്, വരുന്ന മാസങ്ങളിൽ 1689 മെഗാവാട്ട് (പ്രതിമാസം 1257 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റ്) വൈദ്യുതി വാങ്ങാനുള്ള ഉഭയകക്ഷി കരാറുകൾ ഇപ്പോൾ നിലവിലുണ്ട്. ഇതിനുപുറമെ 250 മെഗാവാട്ട് കേന്ദ്രസർക്കാർ സംരംഭമായ ദാമോദർ വാലി കോർപ്പറേഷനിൽ നിന്നും കരാർ ചെയ്തിട്ടുണ്ട്.

എന്നാൽ പ്രസരണ ഇടനാഴിയുടെ അപര്യാപ്തതമൂലം ജൂലൈ മാസത്തിൽ കേവലം 3 മെഗാവാട്ട് വരെ വൈദ്യുതി എത്തിക്കാനുള്ള അനുമതിയേ ലഭിച്ചിട്ടുള്ളൂ.

(സി) കേരളത്തിനുപുറത്തുള്ള കേന്ദ്ര നിലയങ്ങളിൽനിന്ന് ഏകദേശം 1433 മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതി ആണ് കേന്ദ്രവിഹിതം എന്ന നിലയിൽ അനുവദിച്ചിട്ടുള്ളത്. എന്നാൽ പ്രസരണ ശൃംഖലയിൽ ഉണ്ടാകുന്ന വിവിധ പ്രശ്നങ്ങൾ കാരണം ഇത്രയും വൈദ്യുതി പലപ്പോഴും സംസ്ഥാനത്തേക്ക് എത്തിക്കാൻ പറ്റാറില്ല. 2014 മേയ് മാസം 889.98 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതിയാണ് (ശരാശരി 1196 മെഗാവാട്ട്) കേരളത്തിന് ലഭിച്ചിട്ടുള്ളത്.

(ഡി) ഈ സാമ്പത്തിക വർഷത്തിൽ 2014 ജൂൺ വരെ ദക്ഷിണ ഗ്രിഡിൽ നിന്നും കേരളത്തിന് 3063.41 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതി (കേന്ദ്ര വിഹിതം, പർച്ചേസ് ഡീവിയേഷൻ സെറ്റിൽമെന്റ് ഉൾപ്പെടെ) ലഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. 2012-13 വർഷത്തെ അപേക്ഷിച്ച് ദക്ഷിണഗ്രിഡിൽ നിന്നും ലഭിക്കുന്ന വൈദ്യുതിയിൽ കുറവുണ്ട്.

(ഇ) ഉണ്ട്. ഈ സർക്കാർ അധികാരത്തിൽ വന്നശേഷം ആവിഷ്കരിച്ച പദ്ധതികളിൽ നിന്നുള്ള ഉൽപ്പാദനം സംബന്ധിച്ച വിശദവിവരങ്ങൾ ചുവടെ ചേർക്കുന്നു :

പദ്ധതി	പ്രതിദിന ശരാശരി ഉൽപ്പാദനം	ഉൽപ്പാദനം (മേയ് 2011 മുതൽ മേയ് 2014 വരെ)
റാന്നി-പെരിനാട്	0.025 മി.യു	15.46 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റ്
പീച്ചി	0.009 മി.യു	3.55 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റ്
ഇരുട്ടുക്കാനം	0.022	14.51 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റ്
കാരിക്കയം	0.047	17.21 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റ്
മാങ്കുളം	—	0.182980 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റ്

2014 ജൂൺ മാസം 19 മുതൽ മീൻവല്ലം ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി (ഐ.പി.പി.) യിൽ നിന്ന് ഉൽപ്പാദനം ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇതിൽ നിന്നും ജൂൺ മാസം 0.1739 മെഗാവാട്ട്-ലഭിച്ചിട്ടുണ്ട്.

പുനരുദ്ധാരണ നവീകരണത്തിനുശേഷം ശബരിഗിരി പദ്ധതിയിൽനിന്നും 5 മെഗാവാട്ടും പെരിങ്ങൽകുത്ത് പദ്ധതിയിൽ നിന്നും ഒരു മെഗാവാട്ടും വർദ്ധനവ് ഈ സർക്കാരിന്റെ കാലത്ത് വന്നിട്ടുണ്ട്.

സങ്കര്യ മേഖലയിൽ കാരിക്കയം (10.5 മെഗാവാട്ട്) ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതിയും ഇരുട്ടുക്കാനം സ്റ്റേജ് 2 (1.5 മെഗാവാട്ട്), മാങ്കുളം ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിന്റെ 110 കിലോവാട്ട് (0.1 മെഗാവാട്ട്) മാങ്കുളം മിനി ജലവൈദ്യുത പദ്ധതിയും പാലക്കാട് ജില്ലാ പഞ്ചായത്തിന്റെ മീൻവല്ലം (3 മെഗാവാട്ട്) ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതിയും പൂർത്തിയാക്കി കമ്മീഷൻ ചെയ്തിട്ടുണ്ട്.

ആകെ 26.36 മെഗാവാട്ടിന്റെ വർദ്ധനവ് ഈ സർക്കാരിന്റെ കാലത്ത് വന്നിട്ടുണ്ട്.

പാമനാശ്വേതര ഊർജ്ജ പദ്ധതികൾക്കു കീഴിൽ 'റൂഫ് ടോപ്പ് സോളാർ വൈദ്യുതി പ്ലാന്റ് പദ്ധതി' പ്രകാരം ഇതുവരെ 6.4 മെഗാവാട്ട് സ്ഥാപിതശേഷി കൈവരിച്ചിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ, 82 മെഗാവാട്ട് ശേഷിയുള്ള കാറ്റാടി വൈദ്യുതി നിവയം സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് എൻ.എച്ച്.പി.സി.-യുമായി ധാരണാപത്രം ഒപ്പുവെച്ച് തുടർനടപടികൾ പുരോഗമിച്ചുവരുന്നു.

കൂടാതെ അനുബന്ധത്തിൽ പറയുന്ന പദ്ധതികൾ ആവിഷ്കരിച്ച് നടപ്പിലാക്കാനുള്ള നടപടികൾ എടുത്തുവരുന്നു.

അനുബന്ധം

1. 2.80206 മെഗാവാട്ട് ശേഷിയിൽ 7 പദ്ധതികളിലായി സോളാർ പ്ലാന്റുകൾ സ്വന്തം നിലയ്ക്ക് സ്ഥാപിക്കുന്ന നടപടികൾ പുരോഗമിക്കുന്നു.
2. കല്ലട ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിൽ 50 മെഗാവാട്ടിന്റെ സോളാർ പദ്ധതി എൻ.എച്ച്.പി.സി.-യുമായി ചേർന്ന് നടത്തുന്നു. ടി പദ്ധതി സംബന്ധിച്ച് ബോർഡ് എൻ.എച്ച്.പി.സി.-യുമായി 7-5-2014-ൽ ധാരണാപത്രം ഒപ്പുവച്ചിട്ടുണ്ട്.
3. 3 താപനിലയങ്ങൾ സ്ഥാപിച്ച് വൈദ്യുതി ഉല്പാദനത്തിനുള്ള 4 പദ്ധതികൾ.
- (എ) ബ്രഹ്മപുരം 400 മെഗാവാട്ട് കമ്പൈൻഡ് സൈക്കിൾ പവർ പ്രോജക്ട്
- (ബി) 600 മെഗാവാട്ട് ശേഷിയിൽ കൊച്ചിയിൽ പെറ്റ്കോക്ക് ഉപയോഗിച്ചുള്ള താപനിലയം
- (സി) ചീമേനിയിൽ 1320 മെഗാവാട്ട് ശേഷിയിൽ കൽക്കരി ഉപയോഗിച്ചുള്ള താപനിലയം.
4. M/s Inox Renewable Energy Limited ന്റെ 22MW Wind Energy Project കബിക്കോട് Kinfra-യുടെ സഹായം സ്ഥാപിക്കുന്ന നടപടികൾ പുരോഗമിക്കുന്നു.
5. ബോർഡ് എൻ.എച്ച്.പി.സി.-യുമായി ചേർന്ന് നല്ലൂരികം, കോട്ടത്തറ എന്നിവിടങ്ങളിലായി 82 മെഗാവാട്ട് Wind Project സ്ഥാപിക്കുന്നതിനായി 6-1-2014-ൽ ധാരണാപത്രം ഒപ്പുവച്ചിട്ടുണ്ട്.
6. ഇ.എം.സി.-യുടെ മേൽനോട്ടത്തിൽ 25 ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികളിൽ നിന്നായി 110 മെഗാവാട്ട് ഉല്പാദിപ്പിക്കാൻ സങ്കാര്യ മേഖലയ്ക്കും അനുമതി നൽകിയിട്ടുണ്ട്.

ശ്രീ. ജി. എസ്. ജയലാൽ : സർ, ഈ ചോദ്യത്തിന് വളരെ ദീർഘമായ മറുപടി പറയാൻ അദ്ദേഹം ശ്രമിച്ചത് കേരളത്തിൽ ഉയർന്നുനിൽക്കുന്ന വലിയൊരാൾക്കുള്ള മറുപടിയാണെന്നാണ് ഞാൻ കരുതുന്നത്. മന്ത്രി ഉൾപ്പെടെ കേരളത്തിലെ മുഴുവൻ ജനങ്ങളും ഏറ്റവും കൂടുതൽ ആശങ്കപ്പെടുന്നതും മേഖലയാണ് വൈദ്യുതി മേഖല. കേരളം ഏറ്റവും വലിയ ഊർജ്ജ പ്രതിസന്ധിയിലേക്ക് പോവുകയാണെന്നുള്ളത് സത്യമാണ്. താൽക്കാലികമായി പിൻവലിച്ചിരിക്കുന്ന ലോഡ് ഷെഡ്ഡിംഗ് പോലും ഏത് സമയത്തും തുടരാവുന്ന സമിതിയാണുള്ളത്. ഊർജ്ജ കമ്മിഷനുകൾക്ക് യഥാസ്ഥാനം മാനുവലുകൾക്കുള്ള എനർജി മാനേജ്മെന്റ് സഹിധാനം സർക്കാരും വൈദ്യുതി ബോർഡും പിന്തുടരുന്നതുകൊണ്ടാണ് കേരളം ഈ സമിതിയിലേക്ക് എത്തുന്നതെന്നാണ്

റാസ്തൂതകൾ സൂചിപ്പിക്കുന്നത്. അതിനുദാഹരണമായി അദ്ദേഹത്തിന്റെ മറുപടിയിൽ സൂചിപ്പിച്ച 250 മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതി കേന്ദ്ര സർക്കാർ സംരംഭമായ ദാമോദർവാലി കോർപ്പറേഷനിൽനിന്ന് കരാർ ചെയ്തിട്ടുണ്ടെന്ന് പറയുന്നുണ്ടെങ്കിലും കേവലം 3 മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതി മാത്രമേ എത്തിക്കാൻ കഴിഞ്ഞുള്ളൂവെന്നത് പ്രസരണ ഇടനാഴിയുടെ അപര്യാപ്തതയാണ്. പ്രസരണ ഇടനാഴികൾ മുൻകൂട്ടി ഒരുക്കുന്നതിനാവശ്യമായിട്ടുള്ള ഒരു എനർജി മാനേജ്മെന്റ് സംവിധാനം നമ്മുടെ സംസ്ഥാനത്തുണ്ടായിരുന്നുവെങ്കിൽ ഇതൊക്കെ ഒഴിവാക്കാൻ കഴിയുമായിരുന്നു.

മി. സ്പീക്കർ : ശ്രീ. ജയലാൽ...അങ്ങ് ചോദ്യത്തിലേക്ക് വരണം.

ശ്രീ. ജി. എസ്. ജയലാൽ : സർ, ചോദ്യത്തിലേക്ക് വരികയാണ്. വളരെ ഉയർന്ന വിലയ്ക്ക് വൈദ്യുതി വാങ്ങുന്ന സംസ്ഥാനമാണ് കേരളം. വൈദ്യുതി ബോർഡിന്റെതന്നെ സ്വന്തം പദ്ധതികളാണ് ബി.ഡി.പി.പി.-യും (ബ്രഹ്മപുരം ഡീസൽ പവർ പ്രോജക്ട്), കെ.ഡി.പി.പി.-യും (കോഴിക്കോട് ഡീസൽ പവർ പ്രോജക്ട്) കെ.ഡി.പി.പി.-യിൽ 4 ജനറേറ്ററുകളുള്ളതിൽ 2 എണ്ണം മാത്രമാണ് പ്രവർത്തിക്കുന്നത്. ബി.ഡി.പി.പി. ഉപേക്ഷിച്ച രീതിയിലാണെന്നാണ് മനസ്സിലാക്കാൻ കഴിയുന്നത്. ഇവയൊക്കെ ഫലപ്രദമായി പ്രവർത്തിപ്പിക്കാൻ എന്തുകൊണ്ട് എനർജി മാനേജ്മെന്റിന് കഴിയുന്നില്ലായെന്നത് ആശങ്ക ജനിപ്പിക്കുകയാണ്. ഇത് പരിഹരിക്കാനായി എന്ത് സംവിധാനമാണ് ഗവണ്മെന്റ് നടപ്പിലാക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്?

ശ്രീ. ആര്യാടൻ മുഹമ്മദ് : സർ, 1689 മെഗാവാട്ട് (പ്രതിമാസം 1257 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റ്) പവർ വാങ്ങാനുള്ള ഷോർട്ട് ടേം/ലോംഗ് ടേം കരാർ ഗവണ്മെന്റ് ഒപ്പുവെച്ചിട്ടുണ്ട്. അതിനുപുറമെ ദാമോദർവാലി പ്രോജക്ടിൽനിന്നുള്ള 250 മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതി. വൈദ്യുതി കൊണ്ടുവരുന്നതിന് കോറിഡോർ ഇല്ലാത്തതുകൊണ്ടുള്ള പ്രയാസം മാത്രമാണുള്ളത്. അതിനുള്ള ശ്രമം നടത്തിക്കൊണ്ടിരിക്കുകയാണ്. ഇത്രയധികം പവർ വാങ്ങാനുള്ള സംവിധാനം ഇതിനുമുമ്പ് ഒരുകാലത്തും കേരളത്തിലുണ്ടായിട്ടില്ല. കെ.ഡി.പി.പി.-യുടെയും ബി.ഡി.പി.പി.-യുടെയും കാര്യം അദ്ദേഹം പറഞ്ഞു. അവിടെ ഒരു യൂണിറ്റ് പവർ ജനറേറ്റ് ചെയ്യാനുള്ള ചെലവ് 15 രൂപ മുതൽ 16 രൂപ വരെയാണ്. അവിടെ കേടുവന്ന രണ്ട് മെഷീൻ മാറ്റാനും എൽ.എൻ.ജി. ഉപയോഗിച്ചു കൊണ്ട് 400 മെഗാവാട്ട് പവർ ജനറേഷൻ നടത്താനുമുള്ള നടപടികൾ കൈക്കൊണ്ടുവരുന്നു. കോഴിക്കോട്ടുള്ള ഡീസൽ പ്ലാന്റ് പ്രവർത്തിക്കുന്നുണ്ട്; പക്ഷെ പവർ ജനറേഷൻ കോസ്റ്റ് വളരെ കൂടുതലാണ്.

ശ്രീ. ജി. എസ്. ജയലാൽ : സർ, കെ.ഡി.പി.പി.-യും ബി.ഡി.പി.പി.-യും ഗ്യാസ് ഉപയോഗിച്ച് ഫലപ്രദമായി പ്രവർത്തിപ്പിക്കാൻ നടപടി സ്വീകരിക്കുന്നതിനെ സ്വാഗതം ചെയ്യുകയാണ്. അതുപോലെതന്നെ one nation, one grid, one frequency സംവിധാനത്തിൽ ദേശീയ ഗ്രിഡ് നിലവിൽ വരികയും ദക്ഷിണ ഗ്രിഡ് ദേശീയ ഗ്രിഡുമായി യോജിപ്പിക്കുകയും ചെയ്തു. അവിടെ കേരളം ഉയർത്തുന്ന ആശങ്കയുണ്ട്. പവർ ഗ്രിഡ് തകർച്ച, ഇന്ത്യയിൽത്തന്നെ 2012-ൽ ഇരുപതോളം സംസ്ഥാനങ്ങളിൽ നമ്മൾ കണ്ടതാണ്. ലോകത്ത്

ഒരുപാട് രാജ്യങ്ങളിൽ ഈ തകർച്ച നമ്മൾ കണ്ടതാണ്. ദേശീയ ഗ്രിഡുമായി ദക്ഷിണ ഗ്രിഡിനെ യോജിപ്പിക്കുന്നതിനുമുമ്പ് കേരളത്തിൽ അത്തരമൊരു ആശങ്ക ഉണ്ടായിരുന്നില്ല. ഇതൊക്കെ പരിശോധിക്കുന്നതിനുവേണ്ടിയുള്ള ലോഡ് ഡെസ് പാച്ച് സെന്ററുകൾ ഫലപ്രദമായി പ്രവർത്തിപ്പിക്കുന്നതിനാവശ്യമായിട്ടുള്ള മുൻകരുതൽ ഗവണ്മെന്റ് സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ടോ?

ശ്രീ. ആര്യാടൻ മുഹമ്മദ് : സർ, ബഹുമാനപ്പെട്ട മെമ്പർ ചൂണ്ടിക്കാണിച്ചത് വളരെ ശരിയാണ്. ഇതിനുവേണ്ടി റെയ്ച്ചർ-മൈസൂർ ലൈൻ കണക്ട് ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. അത് സിംഗിൾ സർക്യൂട്ട് ലൈനാണ്. ഒരു മാസംകൊണ്ട് അത് ഡബിൾ സർക്യൂട്ട് ലൈനായി മാറും. അങ്ങനെയാകുമ്പോൾ ഈ പ്രശ്നമുണ്ടാകില്ല. ഈ പ്രശ്നം പരിഹരിക്കുന്നതിനായി നാഷണൽ ഡെസ് പാച്ച് സെന്റർതന്നെ താൽക്കാലികമായി ഒരു സംവിധാനം ഏർപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. ഫ്രീക്വൻസി കുറയാതിരിക്കാനും അഥവാ കുറഞ്ഞാൽ ഓട്ടോമാറ്റിക്കായി ഓഫറാവാൻമുള്ള സംവിധാനം ഒരു മാസക്കാലത്തേക്ക് ഏർപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്.

ശ്രീ. പി. തിലോത്തമൻ : സർ, വൈദ്യുതി പ്രതിസന്ധി വളരെക്കൂടുതലായി നേരിടുന്ന ഒരു സംസ്ഥാനമായിട്ടുകൂടി ഈ ഗവണ്മെന്റ് അധികാരത്തിൽ വന്ന് മുന്നുവർഷമായിട്ടും ഒരു പദ്ധതിയും മുന്നോട്ടുവയ്ക്കാനോ നടപ്പിലാക്കാനോ കഴിഞ്ഞിട്ടില്ല. നമ്മുടെ ആഭ്യന്തര ഉപഭോഗം വർദ്ധിക്കുന്നു, എന്നാൽ ആഭ്യന്തര ഉൽപ്പാദനം പഴയതിനേക്കാൾ താഴോട്ടുപോകുന്ന അവസ്ഥയാണുള്ളത്. സോളാർ പാനൽ ഉപയോഗിച്ചുകൊണ്ടുള്ള പദ്ധതികളെ സംബന്ധിച്ചും പാരമ്പര്യേതര ഊർജ്ജ മേഖലയെക്കുറിച്ചെല്ലാം നാം ഒരുപാട് കാര്യങ്ങൾ സംസാരിക്കുന്നുണ്ടെങ്കിലും കാര്യമായ മുന്നേറ്റം ആ രംഗത്ത് ഇതുവരെ നേടാൻ കഴിഞ്ഞിട്ടില്ല. സോളാർ പാനൽ ഉപയോഗപ്പെടുത്തിക്കൊണ്ട് നമ്മുടെ സർക്കാർ ഓഫീസുകളെങ്കിലും വൈദ്യുതീകരിക്കാനുള്ള പദ്ധതികൾക്ക് ഇനിയും രൂപം നൽകിയിട്ടില്ല. രണ്ടു വർഷത്തിനുമുമ്പ് എന്റെ മണ്ഡലത്തിലെ താലൂക്കാശുപത്രിയിലെ വൈദ്യുതീകരണത്തിനുവേണ്ടി ഒരു കോടി രൂപയുടെ ഒരു പദ്ധതി സമർപ്പിച്ചെങ്കിലും ഇതുവരെ അക്കാര്യത്തിൽ യാതൊരു നടപടിയുമായിട്ടില്ല. സർക്കാർ ഈ നിലയിലാണ് പോകുന്നതെങ്കിൽ കേരളം അക്ഷരാർത്ഥത്തിൽ ഇരുട്ടിലാകുമെന്ന കാര്യം ഉറപ്പാണ്.

ശ്രീ. ആര്യാടൻ മുഹമ്മദ് : സർ, ശ്രീ. പി. തിലോത്തമൻ ഈ കാര്യത്തിൽ വളരെ താല്പര്യമെടുക്കുന്നൊരു മെമ്പറാണ്. അദ്ദേഹം തന്നെയാണ് ഈ പദ്ധതിക്കായി ഒരു കോടി രൂപ തന്നത്. ധനകാര്യ വകുപ്പിന്റെ സാംഗ്ഷൻ കിട്ടിക്കഴിഞ്ഞാൽ ഉടൻതന്നെ ആ വർക്ക് ചെയ്യുന്നതാണ്. എല്ലാ ഗവണ്മെന്റ് ഓഫീസുകളിലും കെട്ടിടങ്ങളിലും സോളാർ പാനൽ ഉപയോഗപ്പെടുത്താനുള്ള നടപടി കൈക്കൊണ്ടിട്ടുണ്ട്. അത് ഘട്ടംഘട്ടമായി നടത്തിക്കൊണ്ടിരിക്കുകയാണ്. ചെറിയ സാമ്പത്തിക പ്രയാസമുണ്ട് എന്നത് സത്യമാണ്.

ശ്രീ. വി. ശശി : സർ, ഗുരുതരമായ വൈദ്യുതിക്ഷാമം സംസ്ഥാനം നേരിടുന്നു എന്നത് വസ്തുതയാണ്. ഇത് പരിഹരിക്കാൻ സൗരോർജ്ജ ഉൽപ്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതുൾപ്പെടെ നിരവധി പദ്ധതികളും പരിപാടികളും വൈദ്യുതി വകുപ്പ് ഏറ്റെടുത്തിട്ടുണ്ട്. 178.60 മെഗാവാട്ട് സ്ഥാപിതശേഷിയുള്ള

പതിമൂന്നോളം പ്രോജക്ടുകളുള്ളതായി ഇവിടെ സൂചിപ്പിക്കുകയുണ്ടായി. ഈ സാഹചര്യങ്ങൾ നിലനിൽക്കെ 2012-13 വർഷത്തിൽ 1,118.75 കോടി രൂപ ബഡ്ജറ്റിൽ വകകൊള്ളിച്ചിരുന്നതിൽ 521.29 കോടി രൂപ മാത്രമേ ചെലവഴിച്ചിട്ടുള്ളൂ. അതായത് 46.6 ശതമാനം. 2013-14 -ൽ 1,176.12 കോടി രൂപയും 31-11-2013 വരെ 701 കോടി രൂപയും മാത്രമേ ചെലവഴിച്ചിട്ടുള്ളൂ. സൗരോർജ്ജ ഉത്പാദനം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി ബഡ്ജറ്റിൽ നീക്കി വച്ചിട്ടുള്ള തുക പൂർണ്ണമായും ചെലവഴിച്ചിട്ടില്ല. ഗുരുതരമായ വൈദ്യുതി പ്രതിസന്ധി നിലനിൽക്കുമ്പോൾ ബഡ്ജറ്റിൽ വകയിരുത്തിയ തുക പൂർണ്ണമായും ചെലവഴിക്കാൻ സാധിക്കാത്ത കാര്യമെന്താണ്?

ശ്രീ. ആര്യാടൻ മുഹമ്മദ്: സർ, ചെലവഴിക്കാൻ സാധിക്കാത്തതിന് പല കാരണങ്ങളുണ്ട്. ഫോറസ്റ്റ് ആന്റ് എൻവയോൺമെന്റ് ക്ലിയറൻസ് കിട്ടാത്തതും സ്ഥലം വിട്ടുകിട്ടാത്തതും ചില സ്ഥലങ്ങളിൽ പ്രൈവറ്റ് ലാന്റ് ഏറ്റെടുക്കാൻ കഴിയാതെ വരുന്നതുമായ കാരണങ്ങൾകൊണ്ടാണ് അങ്ങനെ സംഭവിക്കുന്നത്. അതേസമയം സോളാർ പവറിനുവേണ്ടി ബഡ്ജറ്റിൽ പറഞ്ഞിരിക്കുന്ന സംഖ്യയെക്കാൾ കൂടുതൽ തുക ചെലവാക്കിയിട്ടുണ്ട്. അനേകത്രിൽ ബാക്കിയുണ്ടായിരുന്ന പണമാണ് അതിനായി ഉപയോഗിച്ചത്.

ശ്രീ. ചിറ്റയം ഗോപകുമാർ: സർ, വൈദ്യുതി ക്ഷാമം അതിരുകൾ മായിരിക്കുകയാണ്. ശ്രീ. പി. തിലോത്തമൻ സൂചിപ്പിച്ച വിഷയത്തിന് ബഹുമാനപ്പെട്ട മന്ത്രി പറഞ്ഞ മറുപടി ഫിനാൻസ് ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റിന്റെ സാംഗ്ഷൻ കിട്ടുന്നതിനുള്ള താമസമാണെന്നാണ്. അതിന് ബഹുമാനപ്പെട്ട മാണി സാർ മറുപടി പറയണം. എം.എൽ.എ-മാർ സമർപ്പിക്കുന്ന പല പദ്ധതികളും ഇത്തരത്തിൽ സാങ്കേതികത പറഞ്ഞ് ധനകാര്യവകുപ്പ് കാലതാമസം വരുത്താറുണ്ട്. ഇത്തരം കാലതാമസം അവസാനിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടി സ്വീകരിക്കണം. കല്ലട പദ്ധതിയത്തിൽ 50 മെഗാവാട്ടിന്റെ സോളാർ പദ്ധതിക്ക് എൻ.എച്ച്.പി.സി.-യുമായി കരാർ ഒപ്പിട്ടതായി ബഹുമാനപ്പെട്ട മന്ത്രിയുടെ മറുപടിയിൽ പറഞ്ഞു. സാധ്യമായിട്ടുള്ള മറ്റ് മണ്ഡലങ്ങളിലും ഇത്തരം പദ്ധതി നടപ്പാക്കി വൈദ്യുതിക്ഷാമം പരിഹരിക്കുന്നതിനാവശ്യമായ നടപടി സ്വീകരിക്കുമോ?

ശ്രീ. ആര്യാടൻ മുഹമ്മദ്: സർ, ബഹുമാനപ്പെട്ട മെമ്പർ ചൂണ്ടിക്കാണിച്ചതു പോലെ ഫിനാൻസ് ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റ് സാംഗ്ഷൻ തരാത്തതുകൊണ്ടാണ് കാലതാമസമുണ്ടാകുന്നതെന്ന് ഞാൻ പറഞ്ഞിട്ടില്ല. മറ്റേത് ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റിനോടുള്ളതിനേക്കാളും ഔദാര്യം ഫിനാൻസ് ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റ് ഇലക്ട്രിസിറ്റി ബോർഡിനോട് കാണിക്കുന്നുണ്ടെന്നതാണ് റിസ്ക്. അതുകൊണ്ട് ആ വാദം നിഷേധിക്കുന്നു. ബഹുമാനപ്പെട്ട മെമ്പർ പറഞ്ഞതുപോലെ കല്ലട പദ്ധതി വളരെ പ്രധാനപ്പെട്ട ഒരു മാതൃകയാണ്. മറ്റുള്ള സ്ഥലങ്ങളിൽക്കൂടി ഈ മാതൃക ഇംപ്ലിമെന്റ് ചെയ്യാൻ ശ്രമിക്കാത്തതാണ്.

ശ്രീ. കെ. മുരളീധരൻ: സർ, സംസ്ഥാനത്തിന്റെ രണ്ട് പ്രധാന പ്രശ്നങ്ങൾ രൂക്ഷമായ വൈദ്യുതി ക്ഷാമവും മാലിന്യകുന്മാരവുമാണ്. ഈ രണ്ട് പ്രശ്നങ്ങളും പരിഹരിക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി മാലിന്യങ്ങളിൽനിന്ന് വൈദ്യുതി ഉത്പാദിപ്പിക്കാനുള്ള പദ്ധതികളെക്കുറിച്ച് ഗവൺമെന്റിന് ആലോചനയുണ്ടോ; എങ്കിൽ അതിന്റെ നടപടി ഏതുവരെയായി?

ശ്രീ. ആര്യാടൻ മുഹമ്മദ്: സർ, ഇതിനായി അർബൻ ഡെവലപ്പ്മെന്റ് മിനിസ്ട്രി ശുചിത്വ കേരളം പദ്ധതിയിൽ ചില പദ്ധതികൾ രൂപീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. അത് പ്രിലിമിനറി സ്റ്റേജിലാണ്.

ശ്രീ. എ. കെ. ബാലൻ: സർ, കേരളത്തിലെ വൈദ്യുതി പ്രതിസന്ധിയുടെ യഥാർത്ഥ കാരണം വൈദ്യുതിയില്ലാത്തതല്ല. വൈദ്യുതി കൊണ്ടുവരാനുള്ള ലൈനുകളില്ലായെന്നുള്ളതാണ്. 1689 മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതി പുറത്തുനിന്ന് കൊണ്ടുവരാൻ കരാറുണ്ടാക്കിയിട്ടും കൊണ്ടുവരാൻ കഴിയുന്നില്ലെന്ന് ബഹുമാനപ്പെട്ട മന്ത്രി പറഞ്ഞു. പവർ ഗ്രിഡ് കോർപ്പറേഷൻ ഓഫ് ഇന്ത്യ ലിമിറ്റഡിനോടുള്ള ഗവൺമെന്റിന്റെ സമീപനം മാറ്റുന്നില്ലെങ്കിൽ ഇതിനേക്കാൾ വലിയ പ്രതിസന്ധിയാണ് കേരളം കാത്തിരിക്കുന്നത്. പവർ ഗ്രിഡ് കോർപ്പറേഷൻ ഓഫ് ഇന്ത്യ, കേരളാ സ്റ്റേറ്റ് ഇലക്ട്രിസിറ്റി ബോർഡിനെതിരായി ഹൈക്കോടതിയിൽ ഒരു കേസ് കൊടുത്തു. അതിന്റെ ഉള്ളടക്കത്തിലേക്ക് ഞാൻ കടക്കുന്നില്ല. കേരളാ സ്റ്റേറ്റ് ഇലക്ട്രിസിറ്റി ബോർഡ് പവർ ഗ്രിഡ് കോർപ്പറേഷൻ ഓഫ് ഇന്ത്യയ്ക്കെതിരായി സെൻട്രൽ ഇലക്ട്രിസിറ്റി റെഗുലേറ്ററി കമ്മീഷനിൽ കേസ് കൊടുത്തു. സെൻട്രൽ ഇലക്ട്രിസിറ്റി റെഗുലേറ്ററി കമ്മീഷന്റെ ചെയർമാൻ കേരളാ സ്റ്റേറ്റ് ഇലക്ട്രിസിറ്റി ബോർഡിനോട് ചോദിച്ചത്, നിങ്ങൾക്ക് ഉപഗ്രഹവഴി വൈദ്യുതി കിട്ടുമോ; ലൈൻ വേണ്ട, ലൈൻ വലിക്കുന്നതിന് നിങ്ങളെതിനാണ് തടസ്സമുണ്ടാക്കുന്നതെന്നാണ്. പവർ ഗ്രിഡ് കോർപ്പറേഷൻ ഓഫ് ഇന്ത്യയുമായി നല്ല ബന്ധം സ്ഥാപിച്ചില്ലെങ്കിൽ വൈദ്യുതി കിട്ടില്ല. കേരളം അപേക്ഷിച്ച ശേഷമാണ് തമിഴ്നാട് അപേക്ഷിച്ചത്. അവർക്ക് വൈദ്യുതി കിട്ടി. ബഹുമാനപ്പെട്ട മുഖ്യമന്ത്രിയും വൈദ്യുതി വകുപ്പുമന്ത്രിയും കേന്ദ്രത്തിൽ പോയി അവരുമായി നല്ല ബന്ധം സ്ഥാപിച്ചെടുക്കുകയും പവർ ഗ്രിഡ് കോർപ്പറേഷൻ ഓഫ് ഇന്ത്യയെ വിശ്വാസത്തിലേക്കുത്ത് മുന്നോട്ടുപോവുകയും ചെയ്താൽ കേരളത്തിലെ വൈദ്യുതി പ്രതിസന്ധി ശാശ്വതമായി പരിഹരിക്കാൻ കഴിയും.

ശ്രീ. ആര്യാടൻ മുഹമ്മദ്: സർ, ബഹുമാനപ്പെട്ട മെമ്പർ പറഞ്ഞത് ഞാൻ പൂർണ്ണമായും നിഷേധിക്കുന്നില്ല. ഇടമൺ-കൊച്ചി ലൈൻ കമ്മീഷൻ ചെയ്യാത്തതിൽ പവർ ഗ്രിഡ് കോർപ്പറേഷൻ ഓഫ് ഇന്ത്യ വളരെയധികം പ്രയാസത്തിലാണ്. അവർക്ക് ഭീമമായ നഷ്ടം വരുന്നുണ്ട്. അതുകൊണ്ടാണ് അവർ ഹൈക്കോടതിയിൽ കേസ് കൊടുത്തത്. അക്കാര്യമാണ് ബഹുമാനപ്പെട്ട മെമ്പർ ചൂണ്ടിക്കാണിച്ചത്. മൂന്ന് വർഷത്തേക്കുള്ള പവർ പർച്ചേസ് എഗ്രിമെന്റ് വയ്ക്കുകയും കോറിഡോറിനായി അപേക്ഷിക്കുകയും ചെയ്തു. എന്നാൽ പവർ ഗ്രിഡ് കോർപ്പറേഷൻ ഓഫ് ഇന്ത്യ, അതിനുശേഷം

അപേക്ഷിച്ച തരിശ്നാടിന് കൊടുത്തു. ഇതിനെതിരായി റെഗുലേറ്ററി കമ്മീഷനിൽ പെറ്റീഷൻ കൊടുത്തിട്ടുണ്ട്. ആ കേസ് നടക്കുകയാണ്. ന്യായമായും നമുക്ക് വൈദ്യുതി ലഭിക്കാനുള്ള അർഹതയുണ്ട്. ഇപ്പോഴും കെ.എസ്.ഇ.ബി. ചെയർമാൻ ഡൽഹിയിൽ ബന്ധപ്പെട്ട ആളുകളുമായി ഇക്കാര്യം ചർച്ച ചെയ്യുകയാണ്.

കാഴ്ചബംഗ്ലാവുകൾ ആകർഷകമാക്കുന്നതിനുള്ള പദ്ധതി

3 (*603) ശ്രീ. എൻ. ഷംസുദ്ദീൻ:

ശ്രീ. സി. മമ്മൂട്ടി:

ശ്രീ. എൻ. എ. നെല്ലിക്കുന്ന്:

ശ്രീ. വി. എം. ഉമ്മർ മാസ്റ്റർ: താഴെ കാണുന്ന ചോദ്യങ്ങൾക്ക് പട്ടികവാർഗ്ഗക്ഷേമവും യുവജനകാര്യവും കാഴ്ചബംഗ്ലാവുകളും മൃഗശാലകളും വകുപ്പുമന്ത്രി സദയം മറുപടി നൽകുമോ:

(എ) കാഴ്ചബംഗ്ലാവുകൾ കൂടുതൽ ആകർഷകവും വിജ്ഞാനദായകവുമാക്കി മാറ്റുന്നതിനുള്ള പദ്ധതികൾ എന്തെങ്കിലും പരിഗണനയിലുണ്ടോ; എങ്കിൽ വിശദമാക്കുമോ;

(ബി) വിനോദസഞ്ചാര വകുപ്പുമായി സഹകരിച്ചുകൊണ്ടുള്ള എന്തെങ്കിലും പദ്ധതി നിലവിലുണ്ടോ;

(സി) ഇല്ലെങ്കിൽ വിനോദസഞ്ചാര വകുപ്പുമായി കൂടിയാലോചിച്ച് കാഴ്ചബംഗ്ലാവുകൾ ആകർഷകവും വിജ്ഞാനദായകവുമാക്കി മാറ്റുന്നതിനുള്ള പദ്ധതി രൂപീകരിക്കാൻ നടപടി സ്വീകരിക്കുമോ?

പട്ടികവാർഗ്ഗക്ഷേമവും യുവജനകാര്യവും കാഴ്ചബംഗ്ലാവുകളും മൃഗശാലകളും വകുപ്പുമന്ത്രി (കുമാരി പി. കെ. ജയലക്ഷ്മി): സർ,

(എ) ഉണ്ട്. കാഴ്ചബംഗ്ലാവുകൾ കൂടുതൽ ആകർഷകവും വിജ്ഞാനദായകവുമാക്കി മാറ്റുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി താഴെപ്പറയുന്ന പദ്ധതികൾ ആസൂത്രണം ചെയ്തിട്ടുണ്ട്:

1. സർക്കാരിന്റെ നോഡൽ ഏജൻസിയായ കേരള മ്യൂസിയത്തിന്റെ സഹായത്തോടെ നേപ്പിയർ മ്യൂസിയത്തിന്റെ പുനരുദ്ധാരണ പദ്ധതി.
2. നാചറൽ ഹിസ്റ്ററി മ്യൂസിയം നവീകരണം
3. തൃശ്ശൂർ, കോഴിക്കോട് മ്യൂസിയങ്ങളിൽ ലൈറ്റ് ആന്റ് സൗണ്ട് ഷോ ആരംഭിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടി. കൂടാതെ സാംസ്കാരിക പൈതൃകത്തിന്റെ സാക്ഷ്യപത്രങ്ങളായ മ്യൂസിയങ്ങളുടെ തനിമ നിലനിർത്തി ആയത് പര്യാപ്തി ജനങ്ങൾക്ക് പ്രയോജനപ്പെടുത്തുക, വിദ്യാർത്ഥികൾക്കും ഗവേഷകർക്കും വിജ്ഞാന സമ്പാദനത്തിന് ഉതകുന്ന ഒരു സ്ഥാപനമാക്കി ഉയർത്തുക, മ്യൂസിയങ്ങൾ, ആർട്ട് ഗാലറികൾ എന്നിവയിൽ പ്രദർശിപ്പിച്ചിട്ടുള്ള കലാവസ്തുക്കളുടെ